

Zadání bakalářské práce

Student: **Blahoslav Socha**

Studijní program: B2645 Elektrotechnika, sdělovací a výpočetní technika

Studijní obor: 3907R001 Elektroenergetika

Téma: Uplatnění palivových článků při výrobě elektrické energie
Using of cell by produce of electrical energy

Zásady pro vypracování:

1. Teoretický rozbor funkce palivového článku
2. Rozbor možností vhodných pro provoz s palivovým článkem
3. Návrh systému s palivovým článkem pro výrobu elektrické energie
4. Možnosti optimalizace chodu palivového článku při výrobě elektrické energie
5. Měření palivového článku v součinnosti s měřeními při paralelním a ostrovním režimu

Seznam doporučené odborné literatury:

Podle pokynů vedoucího diplomové práce.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **prof. Ing. Karel Sokanský, CSc.**

Datum zadání: 30.11.2008

Datum odevzdání: 07.05.2009

prof. Ing. Stanislav Rusek, CSc.
vedoucí katedry

prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc.
děkan fakulty